CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser l’Administration CAO avec Inventor : Gestion et Optimisation des Projets

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-ladministration-cao-avec-inventor-gestion-et-optimisation-des-projets

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP65

CATÉGORIE
Maitrise des Logiciels Mécanique

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre le rôle et les responsabilités d’un administrateur CAO
- ✔ Maîtriser la gestion des utilisateurs et des droits d’accès dans Inventor
- ✔ Organiser efficacement les bibliothèques, modèles et standards
- ✔ Paramétrer l’environnement CAO pour optimiser la performance
- ✔ Gérer les projets, fichiers et références de manière structurée
- ✔ Intégrer Inventor avec des systèmes PLM/PDM pour la collaboration
- ✔ Automatiser les tâches répétitives via scripts et macros
- ✔ Assurer le contrôle qualité et la conformité des modèles
- ✔ Former et soutenir les utilisateurs pour maximiser l’efficacité
- ✔ Développer des workflows standardisés et améliorer continuellement les processus

👥 POUR QUI ?

- ✔ Administrateurs CAO et responsables de bureau d’études
- ✔ Ingénieurs et techniciens en conception mécanique
- ✔ Gestionnaires de données produit (PDM/PLM)
- ✔ Superviseurs et coordinateurs de projets industriels
- ✔ Techniciens et dessinateurs utilisant Autodesk Inventor
- ✔ Professionnels responsables de l’organisation et du contrôle des fichiers CAO
- ✔ Entreprises industrielles souhaitant structurer et optimiser leur environnement CAO

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’administration CAO sous Inventor

- Présentation du rôle de l’administrateur CAO
- Vue d’ensemble du logiciel Autodesk Inventor et de ses modules
- Terminologie et concepts clés de gestion de projets CAO

2 / Gestion des utilisateurs et droits d’accès

- Création et gestion des comptes utilisateurs
- Attribution des rôles et permissions dans Inventor
- Suivi et audit des activités des utilisateurs

3 / Organisation des bibliothèques et standards

- Structuration des bibliothèques de composants
- Gestion des modèles standards et templates
- Mise en place de normes internes et conformité ISO/ANSI

4 / Paramétrage de l’environnement CAO

- Configuration des paramètres généraux du logiciel
- Personnalisation des menus et barres d’outils
- Optimisation des préférences pour la performance

CPFI Formation

5 / Gestion des projets et fichiers

- Organisation et classement des fichiers de conception
- Gestion des liens, références et assemblages
- Stratégies de sauvegarde et archivage

6 / Collaboration et intégration PLM/PDM

- Connexion avec les systèmes de gestion de données produit (PDM/PLM)
- Partage sécurisé des fichiers entre équipes
- Suivi des révisions et versions des projets

7 / Automatisation et macros

- Création et gestion de scripts pour tâches répétitives
- Utilisation des fonctions d’automatisation pour standardisation
- Personnalisation avancée via API si nécessaire

8 / Contrôle qualité et conformité

- Vérification des modèles et assemblages
- Détection des erreurs et incohérences
- Application des normes de conception et procédures qualité

9 / Formation et support aux utilisateurs

- Élaboration de guides et tutoriels internes
- Assistance et dépannage des utilisateurs
- Organisation de sessions de formation et suivi des compétences

10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Optimisation des workflows CAO pour productivité
- Mise en place de procédures standardisées

CPFI Formation

- Suivi des indicateurs et amélioration continue

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés